			Ir	nd	ex	(()	f (CI:	air	ทร						ΑĮ	opli	cati	on	No	٠.				1	Αp	plic	an	t(s)			
	Index of Claims													10	10/633,021											SINGH ET AL.						
				Ш	Ш											E	can	ine	r						寸	Art	Un	it			Т	
•				Ш						Ш																						
		111111	UI	EAN	iy us	ILB	#181	(18)	H	tt###	an in	1]	H	นทฤ	V	U L							28	11					
			_	_	_			,		_							_	_	,					,						,		
			√	R	eia	cte	ad	l		_	(Throu	igh i	านท	181	al)		١.	١,	lor	-Ele	ect	ed	Į			Δn	pea	ıŧ	- 1		
												<u>C</u> ;	ance	llec	<u> </u>		╝	N	<u>'</u>					Į	A					_		
			=			we	. mě			÷		D.	stri	- 4				١,	١.		rfer				0	,	\					
				~	UIO	We	·u			_		R	1861	CIG	,		╝	Ľ	Ľ	1116	aı	4110	Cas		7		ازدر	ecto	3 0			
_	<u> </u>				_	_								_			_				_	_										_
⊢	Clair		_			_	Date	e	1		┦.	Ci	aim T	₽-	_		D:	ate	_		H	ŀ	Clair	n	_		_	Oat	e	-		4
-	ਜ਼	Original	11/12/04									-m	Original			1	-	1					ਲ	ğ	- [
	Final	륅	3									Final	를				- [1					Final	Original	- 1					H		
⊢	_		•	_		L	L	L	_	Щ	Ш	<u> </u>	1	Ш	_	_		4	↓_	<u> </u>	Ц	L			4	ᆚ	┸		Ш	Ш	_	4
⊢		1	7	\dashv	Н	-	⊢	╀	⊢	\vdash	H	\vdash	51 52	\vdash	-	-+	+	╀	╀	-	Н	F	7	01 02	+	+	╀	⊢	Н	Н	+	4
		3	i	\dashv	Н	Г	Н	t	1	Н	H	\vdash	53	H	\vdash	十	+	十	t	H	Н	•		03	十	+	T	1	H	H	+	1
		4	V										54			コ		工	L		口	. [1	04		工	I]
\vdash		5	4	_]			\Box	L	\vdash	\square	\Box	\vdash	55	\Box		\dashv	\bot	\perp	\vdash	_	П	F		05	4	T	\bot	F	Ц	П	\perp	4
⊢		6 7	1	\dashv	Н	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	Н	⊢ .	\vdash	56 57	\vdash	\dashv	+	+	┿	╀	\vdash	Н	. -		06 07	+	+	+	\vdash	Н	${oldsymbol{ert}}$	+	4
		8	V					L		Н			58	Н		_†	_	\top	t	\vdash	H	1		08	\dashv	+	+	1	H	H	+	1
		9	V										59	П				工			口	·[1	09	\Box	工]
⊢		10	1	_	_		_	<u> </u>	├-	Ш	\dashv	—	60	\sqcup	_	4	-	+	┼	┞	Н	-		10	\dashv	+	╀	┡	Ш	\sqcup	4	4
⊢		11 12	1	\dashv		\vdash	-	┝	\vdash	Н	H	H	61 62	Н	\dashv	-+	┰	+	╁	┞	Н	ŀ		11 12	+	┿	╁	╁	Н	\vdash	+	4
		13	1	\dashv		-		\vdash	┢	П	\Box	<u></u>	63	Н		\dashv	+	十	十	┱	Н	·		13	\dashv	十	T	\vdash	H		+	1
		14	য়										64			\Box	\Box	I	I		口			14	\Box	$oxed{\Box}$	Г]
F	<u>_</u>	15 16	싄	-		L	L	⊢	-	Н	\dashv	-	65 66	\vdash	-	-	+	+	╄	<u> </u>	Н	ŀ		15	\dashv	+	+	1	Н	\vdash		4
⊢	-}	岗	7	\dashv		H	Н	H	\vdash	Н	H	-	67	Н	\dashv	\dashv	╅	╁	╀	┝-	Н	H		16 17	+	+	╁	1	Н	Н	+	4
	₹	18	וע						Γ				68	П			1	1				t	1	18	\top	\perp	t	\vdash	Н			_
	_ <	19	M	-				L					69	П	\Box	\Box	1	T					1	19	\Box	\perp	\perp]
\vdash			2 2	-	Н	H	H	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\vdash	70 71	Н	-	\dashv	-	+-	╀	⊢	Н	ŀ	- 1	20 21	+	╀	╀	⊢	Н	\dashv	_	4
	1:	22	N	\dashv		Н	Н	H	Н	H	\dashv	-	72	Н	\dashv	\dashv	+	+	╁	┢	Н	H	1	22	+	╅	+-	1-	Н	\dashv	+	†
		23	N	Ξ									73			\Box	1					. [1	23	士	工	上					j
\vdash		24	\dashv	4				L	L	\vdash	\dashv		74		_	-	4	+	╄	L	Н	ŀ	1	24	4	4	╄	<u> </u>	Ш	\sqcup	_	4
-	- 1	25 26	\dashv	-	-	-	-	┝	-	\vdash	\dashv	 	75 76	\vdash	+	+	+	╫	╀	H	Н	·	- 1	25 26	+	╁	╄	-	Н	\dashv	+	4
		27									\exists		77				\top				П	t	1	27	1	\top	1		Н		\dashv	1
		28	\exists	\Box							\Box		78		\Box	\Box	\bot	T		Γ		- [1	28	\bot	I	L	\Box		П	T]
-	-+:	29 30	\dashv	-	Н	Н	\vdash	-	-	Н	\dashv	\vdash	79 80	H	-	+	+	╁	╀	\vdash	H	-	1	29 30	+	+	╀	\vdash	Н	Н	+	4
₽		31	_			Н	\vdash			Н			81			_	_	士			H	+		31	_	+	\dagger	\vdash	\forall	\dashv	+	1
	;	32	\sqsupset										82	\Box			\top	\top	L		口	Ţ	1	32		\perp					丄]
\vdash		33	\dashv	4		Н	Н	-	-	\sqcup	\dashv	<u> </u>	83	\vdash	_	4	4	4	1		Н	L		33	_	\perp	\perp	-	Ц	\sqcup	\perp	4
-		34 35	\dashv	-	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	Н	\dashv	-	84 85	H		\dashv	+	+	+	\vdash	Н	1		34 35	+	╫	╁	-	H	Н	+	1
	1	36	_	_						H			86		_	_	_†	士	İ		П	ŀ	1	36	士	士	\perp		H		\perp	j
匚		37	\Box	\Box									87	\Box	\Box	\Box	T	T	Г		口	Ţ	1	37	\bot	T	F			\Box	T]
-		38 39	4	-	\dashv	Н	\vdash	⊢	-	Н	\dashv	<u> </u>	88 89	\vdash	-	\dashv	+	+	╀	-	Н	ŀ		38 39		-	╀	\vdash	\vdash	\dashv	+	4
\vdash		10	\dashv	┥	\dashv	Н	Н	-	 -	Н	\dashv	 	90	┥┤	ᅱ	+	+	+	╁	H	Н	\cdot		40	+	+	+	-	H	\dashv	+	1
	4	11	╛	╛									91			士	丁	1				t	1	41	士	丁	I				士	j
		12	\Box			П	П						92	П	\Box	\dashv	Ţ	T	Г		口	F		42	Ţ	\perp	L			\Box	\perp]
\vdash		13 14	-	-		\vdash	Н	-	\vdash	\vdash	\dashv	 	93 94	\vdash		+	+	+	╀	H	H	+		43 44	+	+	╀	├-	Н	\dashv		4
\vdash		15	\dashv	┨	\vdash	Н	Н	Н		Н	\dashv	-	95	$\vdash \vdash$	-	\dashv	+	+	+		Н	\vdash		45	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	+	1
E	4	16	丁	╛		□							96		╛		I	上					1	46	土	1			口		╧	1
		17	\dashv	耳			П				\Box		97	П	耳	Į	Ţ	\bot	Γ	\vdash	П	Γ		47	T	T	F			\Box	\bot	4
-		18 19	+	-	\dashv	Н	Н	\vdash	H	Н	\dashv	-	98 99	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	╀	-	Н	H		48 49	+	+	╁	-	\vdash	\dashv	+	4
H	1	50	┪	┨	\dashv	Н	H	\vdash	H	Н	\dashv	\vdash	100	┥┤	-	\dashv	+	+	\vdash		H	H	1	50	+	+	†-	I	\vdash	\dashv	+	†
			_	_													_	_	•	_				_	_		_	_	_	_		